

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
29 avril 2004 (29.04.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/035190 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ :
B01F 11/02, 3/08, 11/00

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2003/003035

(22) Date de dépôt international :
15 octobre 2003 (15.10.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
02/12803 15 octobre 2002 (15.10.2002) FR

(71) Déposant et

(72) Inventeur : ARNAUD, Christophe [FR/FR]; 4, rue Bré-
montier, F-75017 Paris (FR).

(74) Mandataire : LAGET, Jean-Loup; Cabinet Peuscet, 78,
avenue Raymond-Poincaré, F-75116 Paris (FR).

(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,
DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,
MZ, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (régional) : brevet ARIPO (GH, GM, KE,
LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet
eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK,
TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

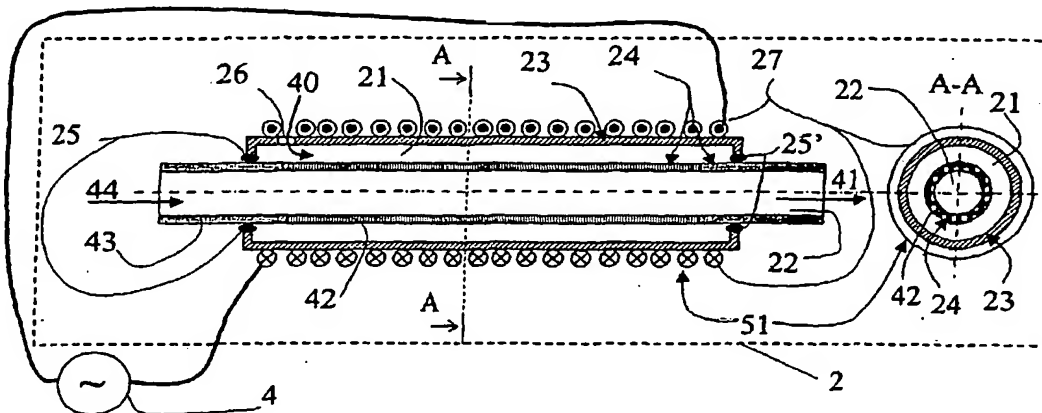
Publiée :

— avec rapport de recherche internationale
— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des
revendications, sera republiée si des modifications sont re-
çues

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR MAKING A DISPERSION OR AN EMULSION

(54) Titre : PROCÉDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE DISPERSION OU D'UNE EMULSION



(57) Abstract: The invention concerns a method and a device for making a dispersion or an emulsion (41) from at least two fluids known to be immiscible, said fluids constituting a dispersed phase (40) and a dispersing phase (44), the dispersed phase (40) being driven through a porous body (24) into the dispersing phase (44). The invention is characterized in that said porous body (24) is vibrated by a mechanical, electrical or magnetic excitation.

(57) Abrégé : Procédé et dispositif de fabrication d'une dispersion ou d'une émulsion (41) à partir d'au moins deux fluides réputés non miscibles, lesdits fluides constituant une phase dispersée (40) et une phase dispersante (44), ladite phase dispersée (40) étant poussée à travers un corps poreux (24) dans la phase dispersante (44), caractérisé en ce que ledit corps poreux (24) est mis en vibration par une excitation de nature mécanique, électrique ou magnétique.

WO 2004/035190 A1

ABSTRACT OF THE DISCLOSURE

The invention concerns a method and a device for making a dispersion or an emulsion (41) from at least two fluids known to be immiscible, said fluids constituting a dispersed phase (40) and a dispersing phase (44), the dispersed phase (40) being driven through a porous body (24) into the dispersing phase (44). The invention is characterized in that said porous body (24) is vibrated by a mechanical, electrical or magnetic excitation.